

JEAN MULLER (1893-1983), NATURALISTE DU VAUCLUSE

Edouard R. BRYGOO

Laboratoire des Reptiles et Amphibiens,  
Muséum national d'Histoire naturelle,  
25 rue Cuvier, 75005 Paris, France

*ABSTRACT.* - Jean MULLER died in 1983 at the age of 90. As an amateur naturalist, he took an interest in the local fauna of his region (the Vaucluse), with special emphasis on Reptiles. A list of his papers is given.

Avec la mort récente, à 90 ans, de Jean MULLER, l'année 1983 voit la disparition d'un de ces naturalistes amateurs qui participent activement à l'acquisition et à la diffusion des connaissances. En herpétologie et en batrachologie, comme dans les autres domaines de l'Histoire naturelle, les amateurs prennent le relais de l'Ecole, assurant par leur rayonnement la transmission d'un patrimoine culturel qui autrement ne vivrait que dans le cercle restreint des initiés et spécialistes des laboratoires.

Il était né à Grenoble le 11 novembre 1893, fils d'Hippolyte MULLER, archéologue, fondateur dans cette ville du Musée Dauphinois. La première guerre mondiale interrompit ses études de médecine. Pendant trois ans il se battit sur le front français avant de continuer la guerre au Proche-Orient. En 1939-1940, il servit comme capitaine; titulaire de plusieurs citations à l'ordre de l'armée, il était officier de la Légion d'Honneur. Fixé à Avignon depuis 1933, il y dirigeait les activités d'une entreprise de travaux publics.

Jean MULLER consacrait une grande part de ses loisirs à l'histoire naturelle, aussi, tout naturellement, peu de temps après son arrivée en Avignon, devint-il membre de la Société d'Etude des Sciences Naturelles du Vaucluse (1937). Il en sera le vice-président en 1947 puis la présidera de 1961 à 1974 avant d'en devenir le président d'honneur. Si tous les domaines de la faune régionale l'intéressaient (il fut l'un des premiers abonnés à *Alytes*),

et, parmi les Insectes, plus spécialement les Hyménoptères, ce sont les Reptiles et notamment les Serpents qui constituaient son champ d'études de prédilection. Son oeuvre écrite fut entièrement publiée dans le *Bulletin* de la Société. On ne compte pas moins de dix notes (voir la Bibliographie) dont la première parut en 1937 alors que la dernière est encore sous presse.

Dans ces notes, on peut regretter que, parfois, J. MULLER ait négligé de respecter les règles de la nomenclature scientifique internationale, utilisant des binômes latins désuets. Mais ces contributions scientifiques valent avant tout par la qualité des observations personnelles de l'auteur, faites à l'occasion d'excursions dans le Vaucluse souvent, sinon toujours, orientées vers la prospection herpétologique.

On trouvera dans le Tableau I la liste des Reptiles et Amphibiens que J. MULLER étudia ou signala. Ses observations apportent nombre de données sur le comportement des Reptiles et Amphibiens observés; elles fournissent aussi, par leur précision, d'utiles renseignements sur la répartition géographique des espèces.

L'une des contributions les plus originales de J. MULLER est celle qui concerne les "noeuds de serpents", sujet qu'il traita à deux reprises. Une première fois, en 1939, il signala avoir trouvé à Orange, en décembre, dans un amas de pierres et de terre, une vingtaine d'orvets entrelacés. En 1950 il revint sur le sujet, apportant deux nouvelles observations. Il s'agissait dans un cas du groupement d'une couleuvre vipérine et de trois couleuvres de Montpellier, et dans l'autre de trois couleuvres de Montpellier, de douze couleuvres vipérines et d'une couleuvre à échelons. A cette occasion J. MULLER soulignait avec juste raison l'intérêt d'avoir trouvé, blottie sous les quatre serpents du premier "noeud", une rainette commune, et dans le second un lézard vert; il y ajoutait une troisième observation, celle d'une rainette engourdie sous les replis d'une coronelle bordelaise. Cette étrange et étroite cohabitation entre prédateurs et proies a, en effet, de quoi surprendre. Aussi avait-il conscience d'"apporter un témoignage formel sur le fait, qu'en hivernage, les espèces de reptiles sont susceptibles de se rassembler entre individus d'espèces différentes et même avec des batraciens" (MULLER, 1952).

Il n'est de contribution, si modeste soit-elle, qui ne soit nécessaire au développement de la connaissance. Par la permanence de son intérêt pour l'histoire naturelle en général et pour l'herpétologie et la batrachologie en particulier, par l'exemple qu'il donnait ainsi aux futurs naturalistes autant que par sa contribution personnelle à la Science, Jean MULLER mérite de vivre dans la mémoire des hommes.

Tableau I. - Liste des espèces de Reptiles et d'Amphibiens observées et/ou étudiées par Jean MULLER.

Nom scientifique valide	Numéros des publications concernées	Nom utilisé par J. MULLER lorsqu'il diffère du nom valide
<i>Testudo hermanni</i> Gmelin, 1789	8	
<i>Testudo graeca</i> Linné, 1758	6 - 8	
<i>Emys orbicularis</i> (Linné, 1758)	6	
<i>Anguis fragilis</i> Linné, 1758	2	
<i>Chalcides chalcides</i> (Linné, 1758)	1	<i>Seps chalcis</i>
<i>Lacerta viridis</i> (Laurenti, 1768)	5	
<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	1	<i>Lacerta muralis</i>
<i>Coluber viridiflavus</i> Lacépède, 1789	7	
<i>Natrix maura</i> (Linné, 1758)	5	<i>Tropidonotus viperinus</i>
<i>Elaphe scalaris</i> (Schinz, 1822)	5	<i>Rhinechis scalaris</i>
<i>Coronella girondica</i> (Daudin, 1803)	3 - 5	<i>Coronella girundica</i>
<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	5 - 9	<i>Coelopeltis insignitus</i>
<i>Vipera aspis</i> (Linné, 1758)	2 - 4 - 10	
<i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	7	
<i>Bufo bufo</i> (Linné, 1758)	9	
<i>Hyla meridionalis</i> Boettger, 1874	5	<i>Hyla arborea</i>

#### REMERCIEMENTS

Nous remercions Madame Jean MULLER d'avoir bien voulu nous fournir un certain nombre de renseignements indispensables pour la rédaction de cette note.

## LISTE DES PUBLICATIONS HERPETOLOGIQUES DE JEAN MULLER

1. (1937). - Observations sur les Reptiles du Vaucluse. I. Le Seps chalcide (*Seps chalcis*, Dumeril et Bibron). *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Vaucluse*, 8 (1-2): 21-24.  
(Avec reproduction d'une radiographie des membres extraite d'un article de 1914 du Dr. GUEBHARD.)
2. (1938). - Observations sur les Reptiles du Vaucluse. II. L'Orvet fragile (*Anguis fragilis* Dum. et Bibr.) et les "noeuds de serpents". *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Vaucluse*, 9 (3): 38-40.  
(Avec reproduction d'une photographie de 1931 d'un noeud d'Orvets de la Société Dauphinoise d'Etudes Biologiques.)
3. (1939 a). - Observations sur les Reptiles du Vaucluse. III. La Coronelle bordelaise, *Coronella Girundica* (Dum. et Bib. ou Daud.). *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Vaucluse*, 10 (2-3): 33-35.  
(Avec deux dessins de l'écaillure céphalique et un dessin montrant l'expulsion d'un oeuf.)
4. (1939 b). - Observations sur les Reptiles du Vaucluse. IV. Capture de *Vipera aspis* L. près de Lioux (Vaucluse). *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Vaucluse*, 10 (4): 62.
5. (1952). - Observations sur les Reptiles du Vaucluse. Nouvelle note sur les noeuds de serpents. *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Vaucluse*, 18-20 (1947-1949): 19-20.
6. (1966). - Observations sur les Reptiles du Vaucluse. La Tortue d'eau douce (*Emys orbicularis* L.). *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Vaucluse*, 34-36 (1963-1966): 113-118.  
(Avec dessins du plastron et du bouclier.)
7. (1972). - Observations sur les Reptiles de Vaucluse. La Vipère d'Orsini, *Vipera ursinii* (Bonaparte). *Bull. Soc. Et. Sci. Vaucluse*, 40-42 (1970-1972): 101-107.  
(Avec dessins des plaques céphaliques de trois individus et photographie d'un spécimen du Mont Serein.)
8. (1978). - Observations sur les Reptiles du Vaucluse. Eclosions de tortues terrestres à Avignon. *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Vaucluse*, 43-46 (1973-1976): 105-108.  
(Avec deux dessins représentant l'accouplement et le creusement du trou de ponte.)
9. (1982). - Observations sur les Reptiles de Vaucluse. La Couleuvre de Montpellier, *Coelopeltis insignitus* (Wagler). *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Vaucluse*, 49-51 (1979-1981): 109-111.  
(Avec un dessin de l'écaillure céphalique.)

10. (1984). - Observations sur les Reptiles du Vaucluse. La Vipère aspic, *Vipera aspis* L. *Bull. Soc. Et. Sci. nat. Vaucluse*, 52-54 (1982-1984), sous presse.

RECTIFICATIF

Thierry DAUM

8, résidence de la Meltière  
53100 Mayenne

A la suite de la publication de la liste des correspondants régionaux dans le Numéro 25 du *Bulletin de la S.H.F.*, je tiens à vous faire savoir que je ne suis pas responsable de l'enquête Amphibiens et Reptiles de cette société et que je reste correspondant régional de l'enquête SBF-Muséum.

Amicalement.

Mayenne, le 17.10.83